Міністерство освіти і науки України  
Національний технічний університет України «Київський політехнічний  
інститут імені Ігоря Сікорського"  
Факультет інформатики та обчислювальної техніки  
Кафедра інформатики та програмної інженерії

Звіт  
з лабораторної роботи № 1 з дисципліни  
«Основи програмування 2. Методології програмування»  
«Файли даних. Текстові файли»

Варіант\_\_16\_\_

Виконав студент \_\_ІП-15,\_Куманецька\_Ірина\_Вікторівна\_\_\_  
Перевірив \_\_\_Вечерковська Анастасія Сергіївна\_\_\_\_\_\_

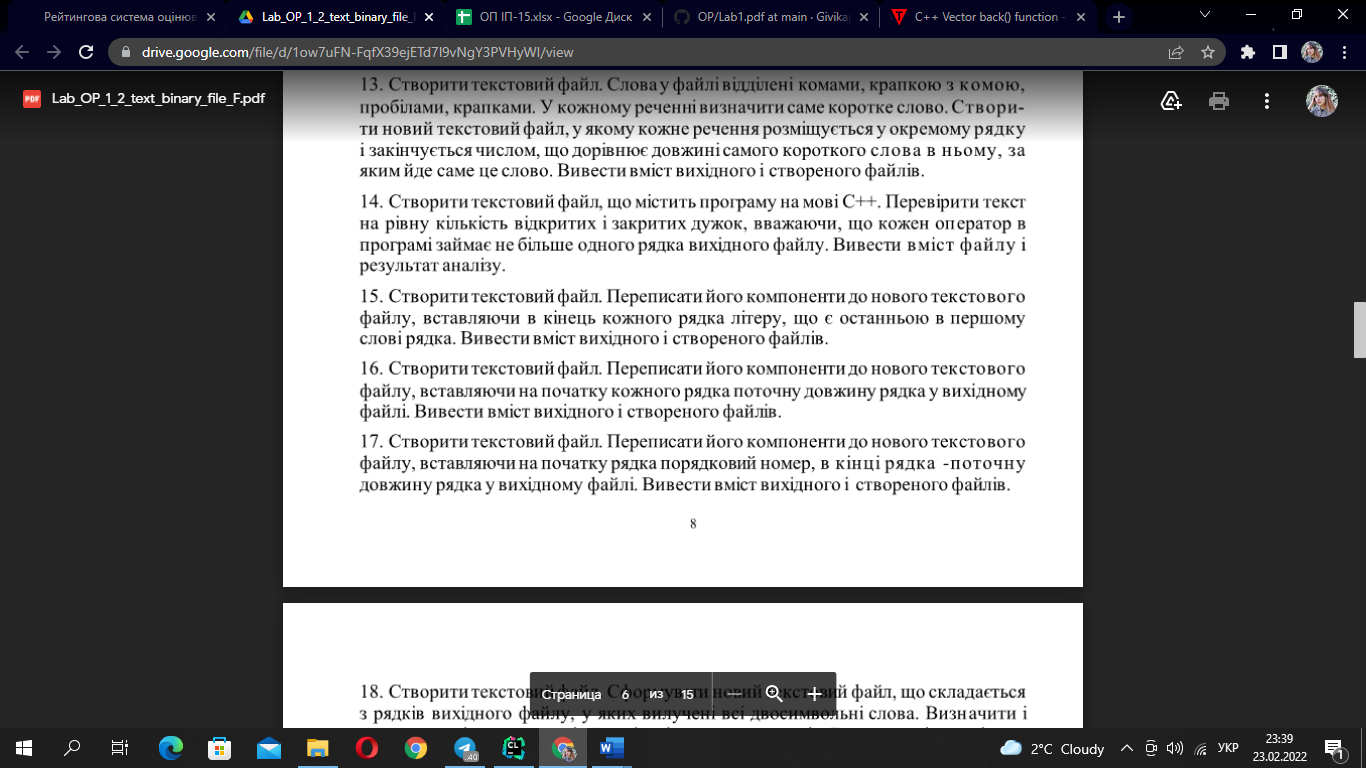
Київ 2022

**Лабораторна робота 1**

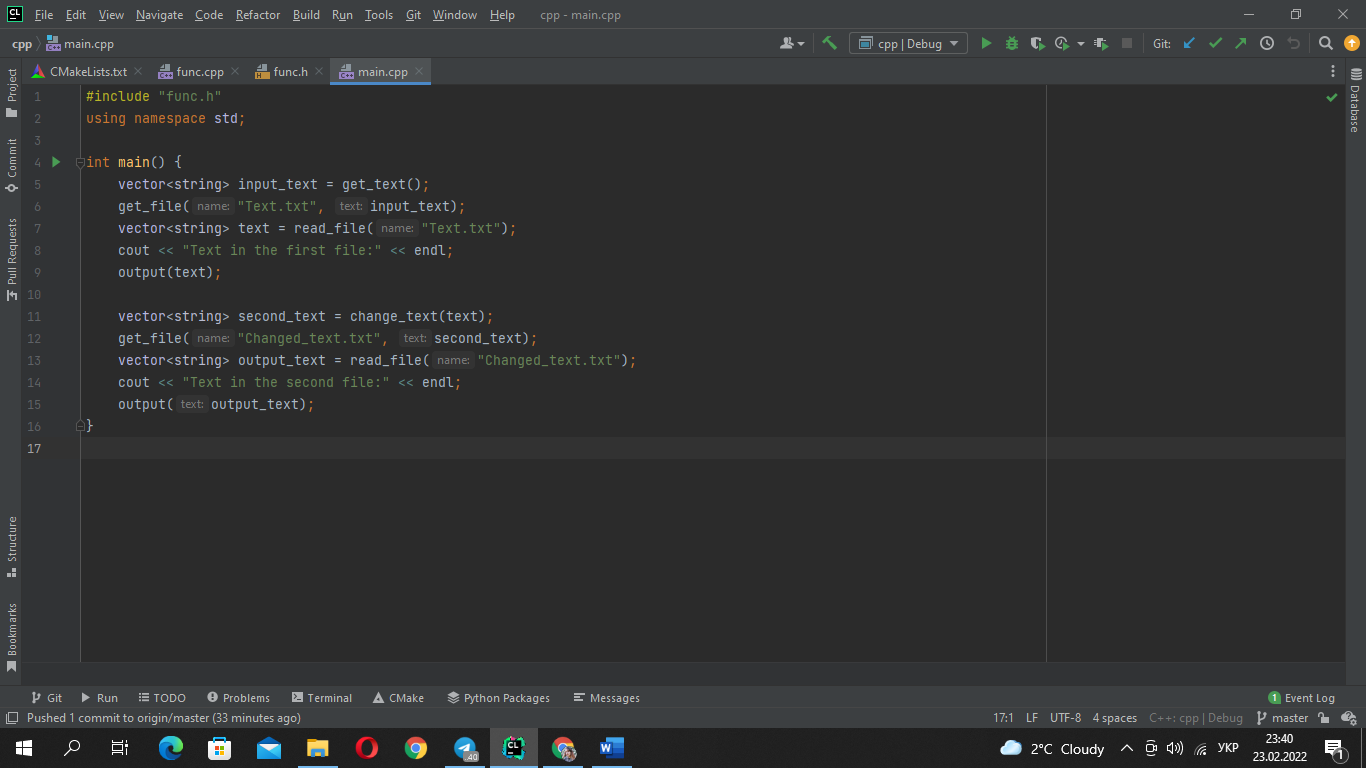
**Мета** – вивчити особливості створення і обробки текстових файлів даних.

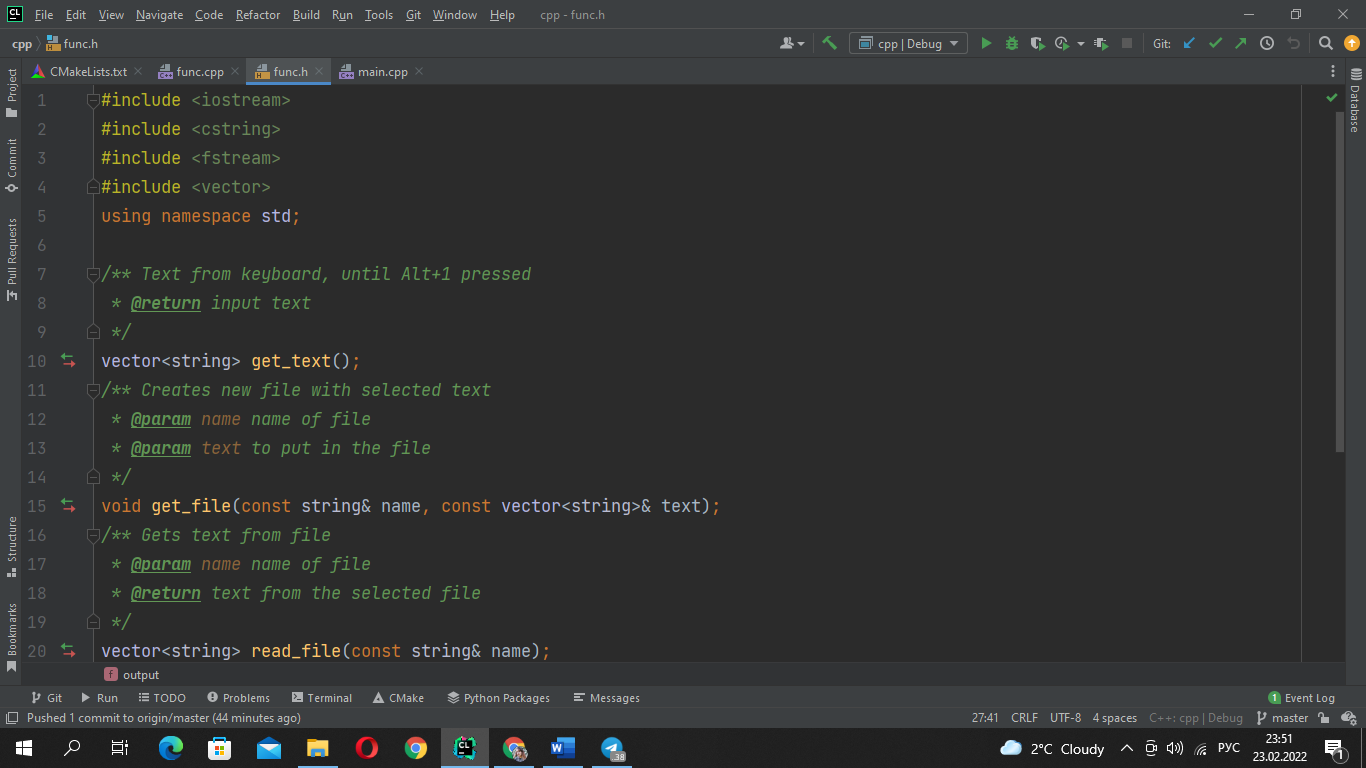
**Індивідуальне завдання**

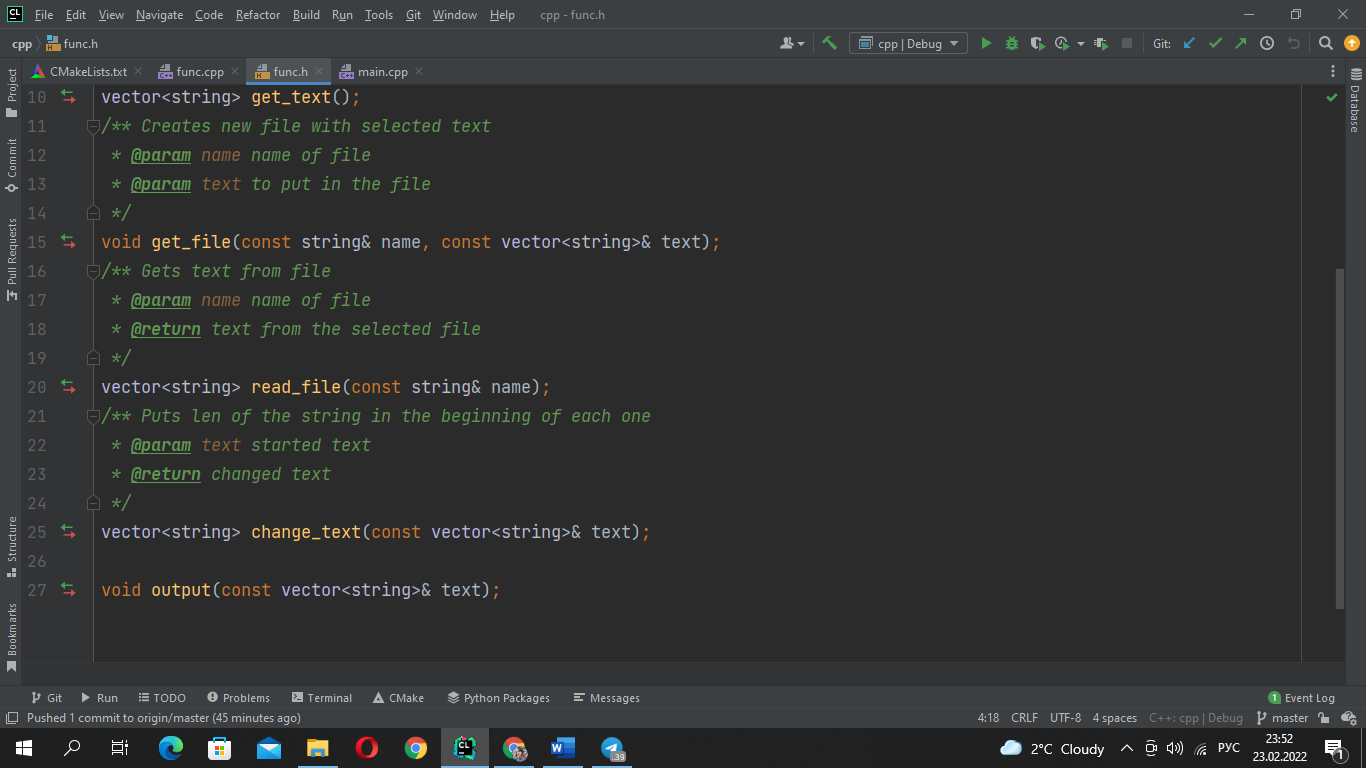
**Варіант 16**

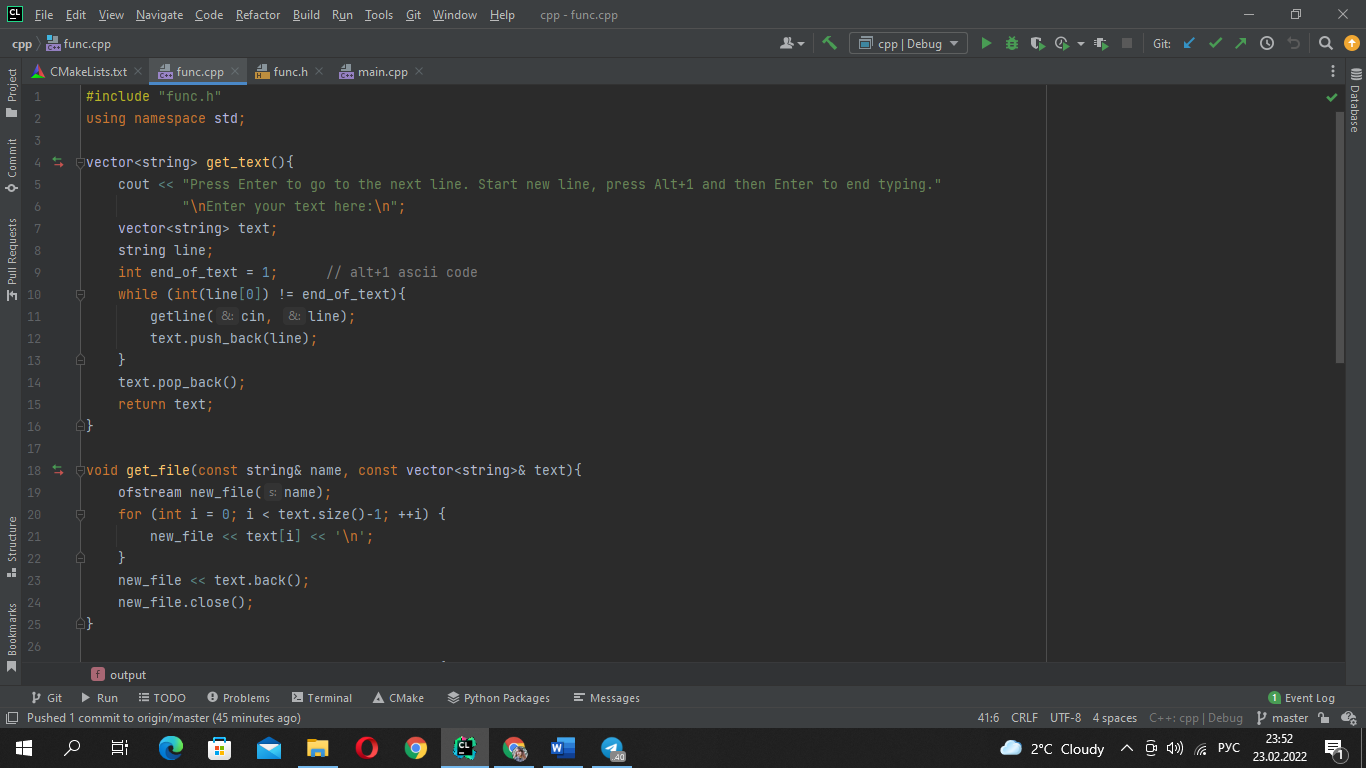


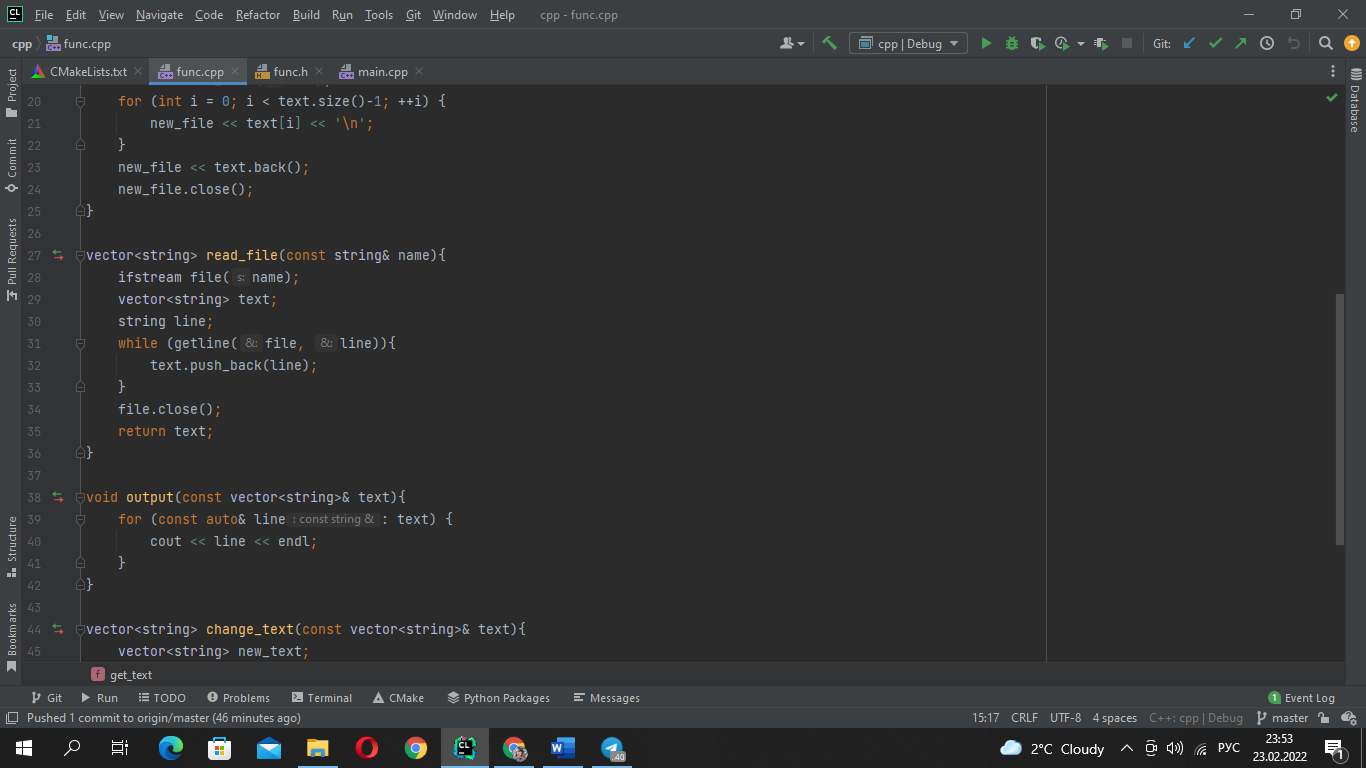
**Виконання на С++**

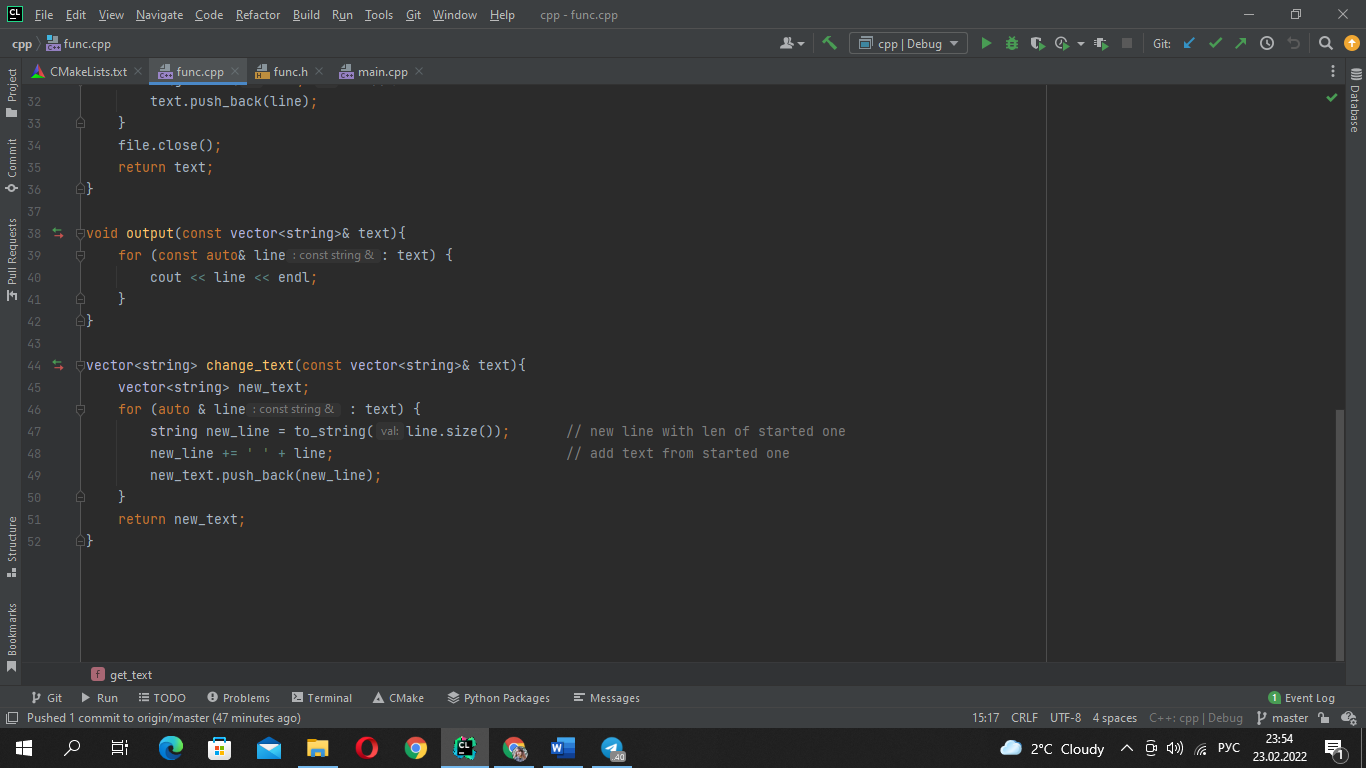


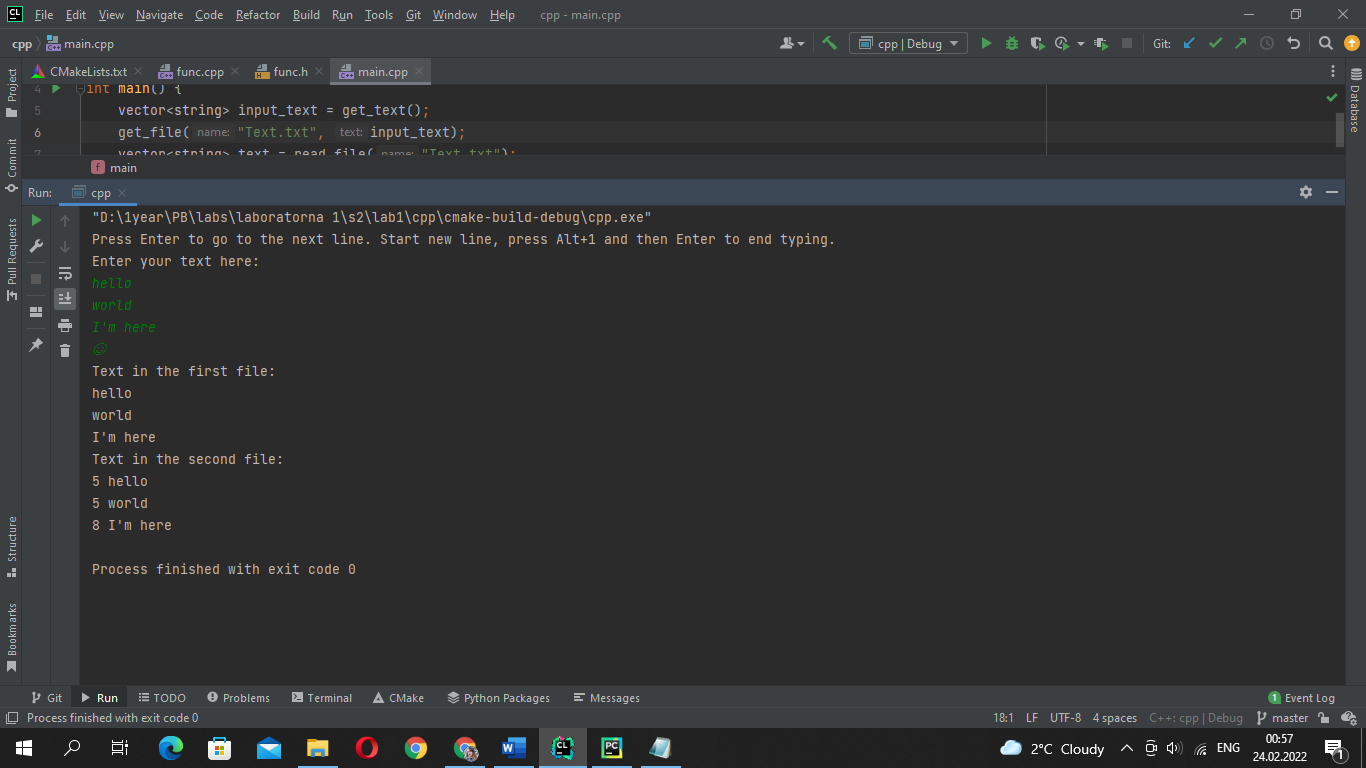




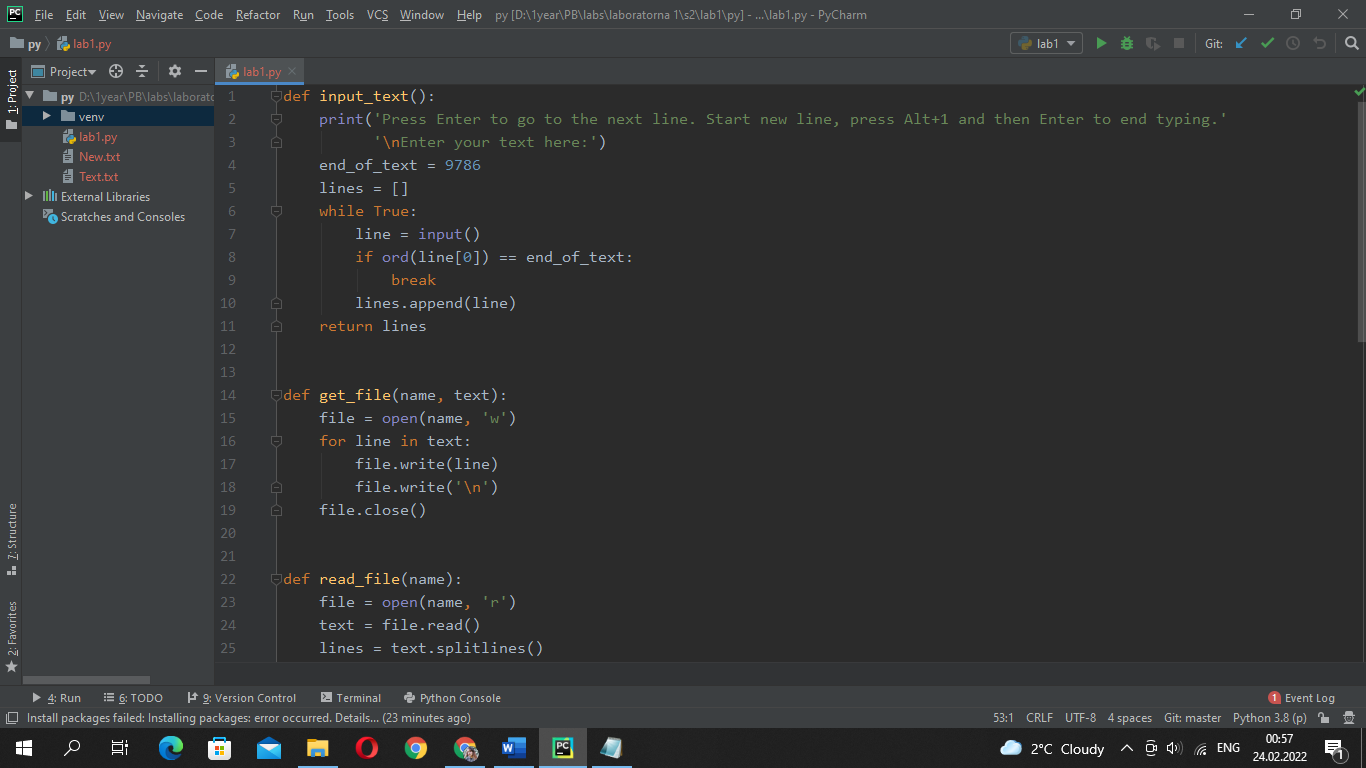


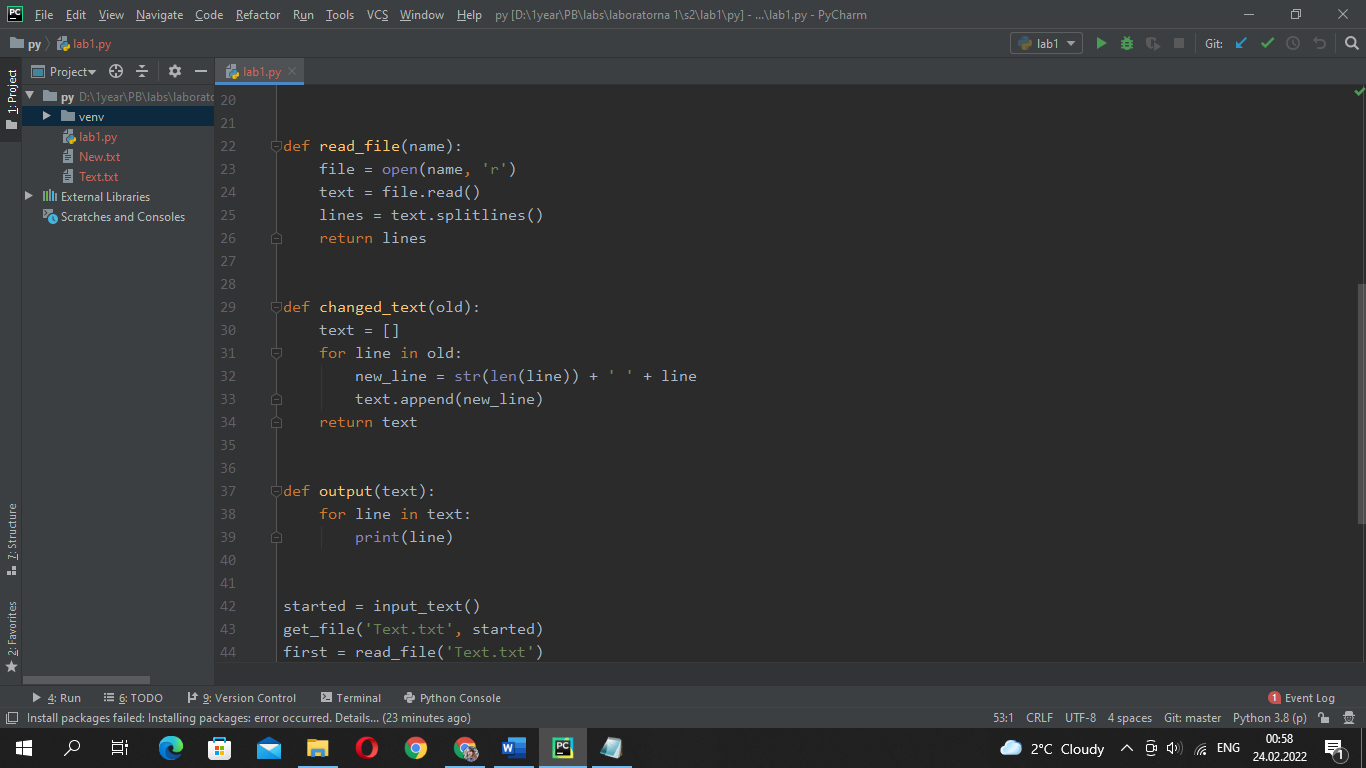


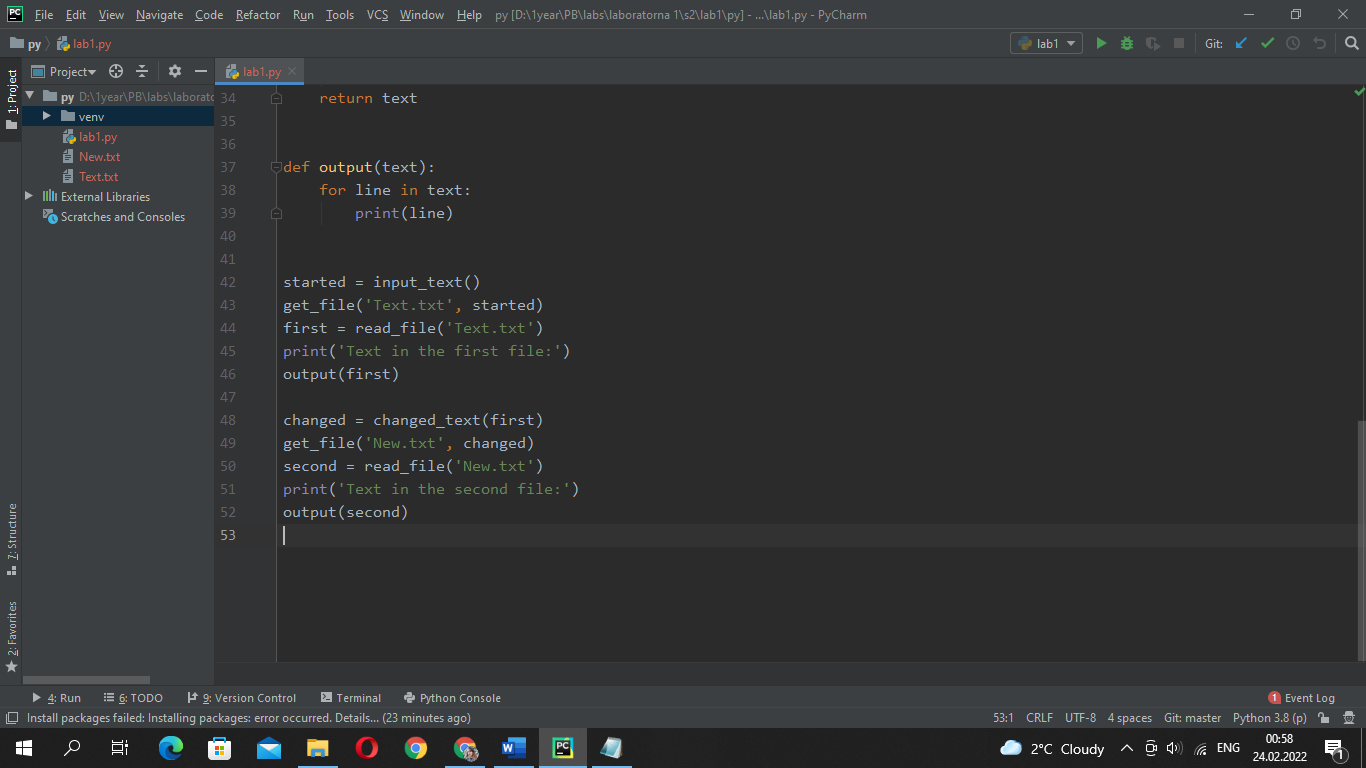


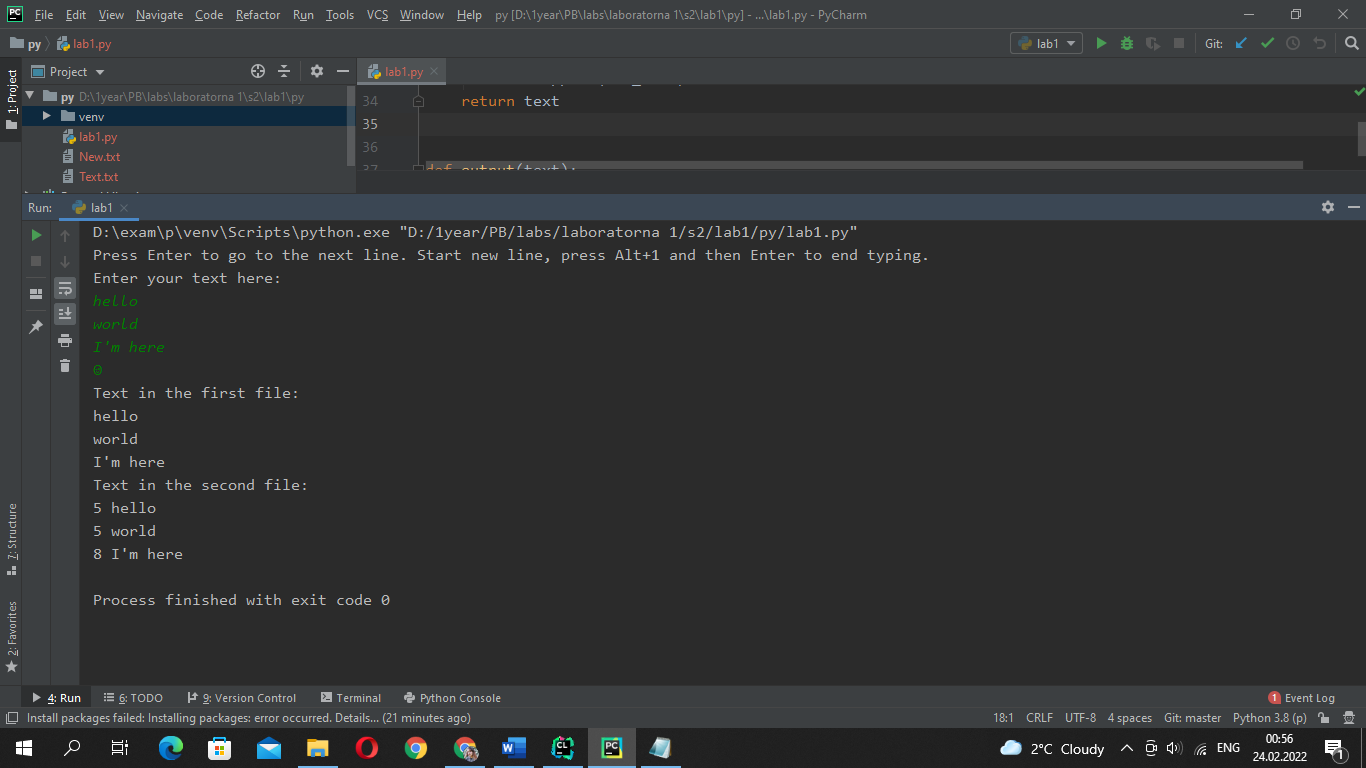


**Виконання на Python**









**Висновки**

Протягом лабораторної робити було розглянуто роботу з текстовими файлами та використано отримані навички під час написання програм. В результаті роботи було створену програму, яка створює новий файл, передбачає ввід тексту користувачем, підраховує кількість символів у кожному рядку тексту, записує отримане число на початку відповідного рядка та зберігає змінений текст в другому файлі.